



EN ISO 9001: 2015

ΤΕΧΝΙΚΟ ΕΝΤΥΠΟ
HYBRID SUPER ADD
HYBRID POWER FLEX
ΠΑΝΙΣΧΥΡΗ ΕΥΚΑΜΠΤΗ
ΡΗΤΙΝΟΥΧΑ ΚΟΛΛΑ ΠΛΑΚΙΔΙΩΝ
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ C2 TE S1

Πρότυπο EN 12004 και EN 12002



Περιγραφή

Νέας γενιάς πανίσχυρη κόλλα πλακιδίων υψηλών επιδόσεων κατηγορίας C2 TE S1 κατάλληλης για όλους τους τύπους πλακιδίων. Με απεριόριστες δυνατότητες εφαρμογών χάρη στην νέα καινοτόμα τεχνολογία **active bio foam** βασισμένη σε συνδυασμό ειδικών 100% φυσικών ορυκτών υλικών. Προϊόν της μακροχρόνιας εμπειρίας και γνώσης της εταιρείας και της ομάδας έρευνας και εξέλιξης με εξαντλητικές μακροχρόνιες δοκιμές σε όλες τις πιθανές χρήσεις και εφαρμογές. Παράγεται σε σταθερές σύγχρονες βιομηχανικές συνθήκες, με λατομικά αδρανή, ειδικής κοκκομετρίας υψηλής καθαρότητας. Με ειδικά βελτιωτικά πολυμερή ρητινικά πρόσμικτα άριστης ποιότητας τελευταίας τεχνολογίας, των μεγαλύτερων ευρωπαϊκών οίκων, που της προσφέρουν πολλά πλεονεκτήματα όπως ισχυρή αρχική και τελική συγκόλληση, αντοχή στις παραμορφώσεις και στους κραδασμούς. Ιδιαίτερη αντοχή στην υγρασία (πισίνες, υπόγεια) και τις θερμοκρασιακές μεταβολές (καύσωνας – παγετός). Εξαιρετική εργασιμότητα και ευκολία εφαρμογής. Έχει μηδενική ολίσθηση (T), μεγάλο ανοιχτό χρόνο εφαρμογής (E), μεγάλη ευκαμψία (S 1). Κατατάσσεται ως τύπος κόλλας στην κατηγορία **C2 TE S1** βάση των ευρωπαϊκών προτύπων EN 12004 και EN 12002.

Χρήση

Εξαιρετική ευκολία χρήσης σε όλες τις συνθήκες εφαρμογών λόγω της ειδικής πρωτοποριακής σύνθεσης με ενεργό βιοαφρό που προσφέρει απαλή κρεμώδη και αφράτη υφή στο μείγμα. Χρησιμοποιείται για την συγκόλληση παντός τύπου πλακιδίων, μαρμάρων, φυσικών γρανιτών, διακοσμητικών πετρωμάτων. Απορροφητικών και μη απορροφητικών.

Σε δάπεδα και τοίχους. Σε εσωτερικούς και εξωτερικούς χώρους και σε διάφορα υποστρώματα.. Ιδανική για την συγκόλληση πλακιδίων μεγάλων διαστάσεων σε χώρους υψηλών απαιτήσεων, όπως δάπεδα με δονήσεις, δάπεδα με ενδοδαπέδια θέρμανση, γυψοσανίδες, πισίνες, ταρατσες, βιομηχανικούς χώρους υψηλών καταπονήσεων, πολυσύχναστους χώρους, πάρκιγκ κ.λ.π. δίνοντας εξαιρετικά μακροχρόνια αποτελέσματα.

Εφαρμογή

Το υπόστρωμα εφαρμογής πρέπει να προετοιμαστεί σχολαστικά ώστε να είναι καθαρό, χωρίς σκόνες, λάδια, μούχλα, σαθρά υλικά και ικανό να φέρει φορτίο.

NEW GENERATION
HYBRID active bio foam technology

- ✓ ΑΠΕΡΙΟΡΙΣΤΕΣ ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ
- ✓ ΕΞΑΙΡΕΤΙΚΗ ΕΥΚΟΛΙΑ ΧΡΗΣΗΣ
- ✓ ΣΙΓΟΥΡΟ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑ

Make it easy for you

Προτεινόμενη αναλογία νερού ● min 7,9 lit ● max 8,4 lit
π.χ. ΤΟΙΧΟΣ π.χ. ΔΑΠΕΔΟ

Σε σαθρά υποστρώματα ή υποστρώματα με έντονη απορροφητικότητα (γυψοκονιάματα, πορομπετόν κτλ) προτείνεται επάλειψη με το προϊόν **SYSTEM TECHNICA TECHNOFLEX**, 1-2 ώρες πριν την εφαρμογή της κόλλας. Σε

εξαιρετικά λείες μη απορροφητικές επιφάνειες προτείνεται η χρήση του **SYSTEM TECHNICA SUPER CONTACT** χαλαζιακό αστάρι. Για καλύτερο αποτέλεσμα πριν την τοποθέτηση σε συνήθη υποστρώματα, συνίσταται το βρέξιμο της επιφάνειας. Το περιεχόμενο του σάκου αναμιγνύεται σε αναλογία 25kg κόλλας με 8,0 -8,5 λίτρα καθαρό νερό μέχρι να προκύψει ένα ομοιογενές μείγμα. Το μείγμα το αφήνουμε να ωριμάσει για 5-7 λεπτά και εν συνεχεία το αναδεύουμε ξανά χωρίς την προσθήκη νέας ποσότητας νερού με δράπανο σε χαμηλές στροφές. Το μείγμα της κόλλας είναι έτοιμο για χρήση και ο χρόνος πήξης του είναι 3 έως 4 ώρες ανάλογα με την θερμοκρασία του περιβάλλοντος. Κατά τη διάρκεια αυτού του χρόνου το μείγμα ανακατεύεται περιοδικά, χωρίς όμως να προστίθεται νέα ποσότητα νερού. Η επίστρωση της κόλλας στην επιφάνεια επικόλλησης γίνεται ομοιόμορφα με την βοήθεια κατάλληλης οδοντωτής σπάτουλας. Η τοποθέτηση των υλικών προς συγκόλληση γίνεται εντός 30 λεπτών από την επίστρωση της κόλλας. Ιδιαίτερα για μη απορροφητικά πλακίδια μεγάλων διαστάσεων (60X60 και πάνω) συνιστάται η εφαρμογή της κόλλας πέρα από το υπόβαθρο με οδοντωτή σπάτουλα να γίνεται και στο πίσω μέρος του πλακιδίου (μπισκότο) πατητά με ίσια σπάτουλα σε πάχος 1mm. Με αυτόν τον τρόπο και παράλληλα με την χρήση ειδικών αφαδоруθμιστών πετυχαίνουμε ευκολία στην εφαρμογή και σίγουρη συγκόλληση μια για πάντα. Η παρασκευή και επίστρωση της κόλλας, συνίσταται σε θερμοκρασία μεταξύ 5^o C και 35^o C.

Απόδοση

Αυξάνει την απόδοση τοποθέτησης λόγω της εύκολης χρήσης σε σχέση με τα παραδοσιακά υλικά C2 TE S1 που για να πετύχουν υψηλές επιδόσεις είναι συνήθως δυσκολόχρηστα.

Κατανάλωση

Από 2,5 - 6 Kg/m² ανάλογα με το υπόβαθρο, τον τύπο των πλακιδίων, τον τρόπο εφαρμογής π.χ. μεγάλα πλακίδια και το μέγεθος των δοντιών της σπάτουλας.

Αποθήκευση

Διατηρείται σε χώρους χαμηλής υγρασίας σε σφραγισμένη συσκευασία πάνω σε παλέτα έως και ένα χρόνο από την ημερομηνία παραγωγής.

Συσκευασία

Διατίθεται σε σάκους των 25kg.

Τεχνικά χαρακτηριστικά

Μορφή	Ξηρή σκόνη
Χρώμα	Λευκό
Σύσταση μίγματος	Πολύ πυκνόρρευστη
Απαιτήση σε νερό	8lt - 8.5 lt ανά σάκο 25kg
Χρόνος ωρίμανσης	Περίπου 5-7 λεπτά
Ειδικό βάρος	1.33 kg/lit
Πυκνότητα μίγματος	1,45 Kg/ lit
Θερμοκρασία εφαρμογής	5°C έως 35 °C
Πάχος εφαρμογής	Έως 20 mm
Χρόνος ζωής στο δοχείο	Από 3 έως 4 ώρες
Ανοικτός χρόνος εφαρμογής	> 30 λεπτά
Χρόνος διόρθωσης Ολίσθηση	Περίπου 30 λεπτά ≤ 0,5 mm
Αντοχή στη θερμοκρασία	-30°C έως +95°C
Χρόνος αναμονής πριν την αρμολόγηση (τοίχοι)	8 ώρες
Χρόνος αναμονής πριν την αρμολόγηση (δάπεδα)	24 ώρες
Παραμορφωσιμότητα	>2,5 mm
Αντοχή σε πρόσφυση μετά από 28 μέρες σε κανονικές συνθήκες (EN 1348)	2.07 N/ mm ²
Αντοχή σε πρόσφυση μετά από θερμική γήρανση στους +70° C (EN1348)	2,01 N/ mm ²
Αντοχή σε πρόσφυση μετά από 25 κύκλους ψύξης-απόψυξης (EN 1348)	1,60 N/ mm ²
Εύφλεκτο υλικό	Όχι
Με βάση το πρότυπο EN 12004 και EN 12004	

Παρατηρήσεις

Το προϊόν περιέχει τσιμέντο και ταξινομείται ως ερεθιστικό, γι αυτό συμβουλευτείτε τις οδηγίες ασφαλούς χρήσης που αναγράφονται στη συσκευασία.

ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

Χρήση

Εξαιρετική ευκολία χρήσης σε όλες τις συνθήκες εφαρμογών λόγω της ειδικής πρωτοποριακής σύνθεσης με ενεργό βιοαφρό που προσφέρει απαλή κρεμώδη και αφράτη υφή στο μίγμα.

Απόδοση

Αυξάνει την απόδοση τοποθέτησης λόγω της εύκολης χρήσης σε σχέση με τα παραδοσιακά υλικά C2 TE S1 που για να πετύχουν υψηλές επιδόσεις είναι συνήθως δυσκολόχρηστα.

Κάθετη Ολίσθηση T

Μηδενική κάθετη ολίσθηση παρόλο που το μίγμα είναι απαλό και αφρώδες. Κρατάει με ευκολία ακόμα και πλακίδια μεγάλων διαστάσεων σε εφαρμογές σε κατακόρυφες επιφάνειες.

Ανοιχτός χρόνος E

Λόγω της ειδικής προηγμένης σύνθεσης έχει ιδιαίτερα διευρυμένο ανοιχτό χρόνο εφαρμογής σε σχέση με τα κοινά υλικά και τις απαιτήσεις του προτύπου που τις υπερκαλύπτει με πολύ άνεση. (Απαιτήση προτύπου 30 min στους 22 C°).

Μηδενική Συρρίκνωση

Στα παλιάς τεχνολογίας συγκολλητικά υλικά οι τεχνίτες πολλές φορές χρησιμοποιούν περισσότερο νερό στην παρασκευή του υλικού για να πετύχουν καλύτερη εργασιμότητα. Αυτό όμως δημιουργεί τον κίνδυνο της συρρίκνωσης (κάθησης) κατά την πήξη του υλικού, που είναι ανεπιθύμητο φαινόμενο. Αντιθέτως τα **HYBRID** υλικά με **active bio foam technology** ακόμη και με επιπλέον νερό (εντός προτεινόμενων ορίων) δεν έχουν αυτόν τον κίνδυνο ακόμη και σε εφαρμογές μεγάλου πάχους έως και 20mm.



Χρόνος ζωής στο δοχείο

Λόγω της μοναδικής του σύνθεσης κρατάει για μεγάλο χρόνο την αρχική του φρεσκάδα στο δοχείο. Δεν αλλάζει, για μεγάλο χρονικό διάστημα τον χαρακτήρα του δίνοντας την δυνατότητα στον τεχνίτη να εργάζεται πιο τυποποιημένα και αποδοτικά χωρίς να αναγκάζεται να προσαρμόζει συχνά τον τρόπο εργασίας του σε σχέση με το πώς μεταβάλλουν τον χαρακτήρα τους τα παραδοσιακά υλικά κατά την διάρκεια ζωής τους στο δοχείο.

Σίγουρο αποτέλεσμα

Σιγουριά στην εφαρμογή λόγω της απαλής και αφρώδους υφής του απλώνει πιο εύκολα και με λιγότερη συμπίεση στο μπισκότο του πλακιδίου κατά την εφαρμογή δίνοντας την δυνατότητα στον τεχνίτη να πετυχαίνει καλύτερες συγκολλήσεις με λιγότερο κόπο, αυξημένη απόδοση και σίγουρο αποτέλεσμα.

Τέλειο αποτέλεσμα στη σωστή τιμή.

Υπερκαλύπτει με άνεση το μικρό επιπλέον κόστος αγοράς σε σχέση με τα κλασικά προϊόντα C2 TE S1 SUPER ADD και POWER FLEX της SYSTEM TECHNICA αφού αυξάνει εντυπωσιακά την απόδοση του τεχνίτη κατά την εφαρμογή και εξασφαλίζει σίγουρο και ποιοτικό αποτέλεσμα μια για πάντα.



ΑΦΟΙ ΣΤΟΡΙΣΜΕΝΟΥ Α.Ε.
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΟΔΟΣ ΚΑΡΔΙΤΣΑΣ – ΤΡΙΚΑΛΩΝ
43100 ΚΑΡΔΙΤΣΑ
19

EN 12004 : 2007 + A1 : 2012

HYBRID SUPER ADD

Αριθ.Δηλ.Επιδ.:SYSTEM TECHNICA HYBRID SUPER ADD/5000-14

Πανίσχυρη τσιμεντοειδής κόλλα , με πρόσθετα χαρακτηριστικά ,
διευρυμένο διαθέσιμο χρόνο και μειωμένη ολίσθηση.

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ: C2TES1

Για επικόλληση πλακιδίων εσωτερικής και εξωτερικής χρήσης.

Αντίδραση σε φωτιά:	Κατηγορία A1
Πρόσφυση, ως:	
Αρχική εφελκυστική αντοχή	$\geq 1,0 \text{ N/ mm}^2$
Ανθεκτικότητα, για:	
Εφελκυστική αντοχή μετά από θερμική γήρανση	$\geq 1,0 \text{ N/ mm}^2$
Εφελκυστική αντοχή μετά από εμβάπτιση σε νερό	$\geq 1,0 \text{ N/ mm}^2$
Εφελκυστική αντοχή μετά από κύκλους ψύξης – απόψυξης	$\geq 1,0 \text{ N/ mm}^2$
Απελευθέρωση επικίνδυνων ουσιών:	Ανατρέξτε στο Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας



ΑΦΟΙ ΣΤΟΡΙΣΜΕΝΟΥ Α.Ε.
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΟΔΟΣ ΚΑΡΔΙΤΣΑΣ – ΤΡΙΚΑΛΩΝ
43100 ΚΑΡΔΙΤΣΑ
19

EN 12004 : 2007 + A1 : 2012

HYBRID POWER FLEX

Αριθ.Δηλ.Επιδ: SYSTEM TECHNICA HYBRID POWER FLEX/5000-15

Πανίσχυρη τσιμεντοειδής κόλλα , με πρόσθετα χαρακτηριστικά ,
διευρυμένο διαθέσιμο χρόνο και μειωμένη ολίσθηση.

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ: C2TES1

Για επικόλληση πλακιδίων εσωτερικής και εξωτερικής χρήσης.

Αντίδραση σε φωτιά:	Κατηγορία A1
Πρόσφυση, ως:	
Αρχική εφελκυστική αντοχή	$\geq 1,0 \text{ N/ mm}^2$
Ανθεκτικότητα, για:	
Εφελκυστική αντοχή μετά από θερμική γήρανση	$\geq 1,0 \text{ N/ mm}^2$
Εφελκυστική αντοχή μετά από εμβάπτιση σε νερό	$\geq 1,0 \text{ N/ mm}^2$
Εφελκυστική αντοχή μετά από κύκλους ψύξης – απόψυξης	$\geq 1,0 \text{ N/ mm}^2$
Απελευθέρωση επικίνδυνων ουσιών:	Ανατρέξτε στο Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

Η εταιρεία εγγυάται για τις επιδόσεις του προϊόντος όπως αυτές αποτυπώνονται στο τεχνικό φυλλάδιο - CE. Οι οποίες είναι αποτέλεσμα της μακροχρόνιας εμπειρίας και γνώσης της εταιρείας στην παραγωγή και στην εφαρμογή του προϊόντος στην πράξη (εργαστηριακές δοκιμές και αυτοψία στα έργα). Η εταιρεία δεν μπορεί να εγγυηθεί για το τελικό αποτέλεσμα, καθώς είναι αδύνατο να παρακολουθεί και να επιβλέπει όλες τις πιθανές εφαρμογές του προϊόντος. Οπότε είναι αποκλειστική ευθύνη του χρήστη να βεβαιωθεί ότι το προϊόν είναι κατάλληλο για τις απαιτήσεις του έργου του, να συμβουλευτεί τις οδηγίες χρήσης που αναγράφονται στη συσκευασία και να το χρησιμοποιήσει με τον σωστό τρόπο και στις κατάλληλες συνθήκες ώστε να έχει το ιδανικό τελικό αποτέλεσμα. Το παρόν ακυρώνει κάθε προηγούμενη έκδοση τεχνικού φυλλαδίου του συγκεκριμένου προϊόντος. Καρδίτσα Απρίλιος 2019.